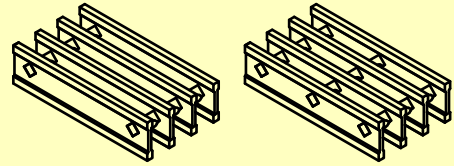


AL20/100LI AL20/50LI



I型鋁中心間距為20mm 鍛鎖鋁合金格棚板的常用規格及安全荷載表

I SECTION BAR CENTERS 20mm SWAGED-LOCKED ALUMINUM GRATING SAFE LOADS AND DEFLECTIONS

型号 TYPE	型材參數 I bar section data						理论重量 MASS kg/m ²	跨距 SPAN mm														
	型材 宽度 H mm	翼 缘 厚度 A mm	腹 部 厚度 B mm	翼 缘 宽度 d mm	弹性 模量 I cm ⁴	截面 抵抗 矩 w cm ³		200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	
								U	D	C	D	U	D	C	D	U	D	C	D	U	D	C
ALG655/20/50LI	65	5	2.5	6	8.34	2.57	32.9	U	2251	562	250	140	90	62	45	35	27	22	18	15	13	11
D							0.16	0.64	1.45	2.56	4.02	5.76	7.76	10.31	12.77	15.90	19.11	22.63	27.09	30.97		
ALG655/20/100LI	65	5	2.5	6	8.34	2.57	31.1	C	225	112	75	56	45	37	32	28	25	22	20	18	17	16
D							0.13	0.51	1.16	2.05	3.22	4.59	6.32	8.27	10.54	12.77	15.51	18.20	21.94	25.89		
ALG605/20/50LI	60	5	2.5	6	6.7	2.23	30.9	U	1953	488	217	122	78	54	39	30	24	19	16	13	11	
D							0.17	0.69	1.56	2.78	4.34	6.24	8.37	11.01	14.14	17.12	21.16	24.45	28.61			
ALG605/20/100LI	60	5	2.5	6	6.7	2.23	29.1	C	195	97	65	48	39	32	27	24	21	19	17	16	15	
D							0.14	0.55	1.25	2.19	3.48	4.94	6.64	8.83	11.04	13.75	16.45	20.17	24.14			
ALG555/20/50LI	55	5	2.5	6	5.28	1.92	29.0	U	1681	420	186	105	67	46	34	26	20	16	13	11	9	
D							0.19	0.76	1.70	3.04	4.73	6.75	9.27	12.12	14.98	18.32	21.88	26.31	29.81			
ALG555/20/100LI	55	5	2.5	6	5.28	1.92	27.2	C	168	84	56	42	33	28	24	21	18	16	15	14	12	
D							0.15	0.61	1.37	2.43	3.74	5.49	7.49	9.82	12.03	14.72	18.44	22.43	24.62			
ALG505/20/50LI	50	5	2.5	6	4.07	1.63	27.2	U	1427	356	158	89	57	39	29	22	17	14	11	9		
D							0.21	0.83	1.87	3.34	5.23	7.43	10.26	13.32	16.54	20.82	24.06	28.02				
ALG505/20/100LI	50	5	2.5	6	4.07	1.63	25.4	C	142	71	47	35	28	23	20	17	15	14	12	11		
D							0.17	0.66	1.49	2.63	4.12	5.86	8.11	10.33	13.03	16.74	19.21	22.98				
ALG455/20/50LI	45	5	2	5	2.73	1.21	22.0	U	1059	264	117	66	42	29	21	16	13	10	8			
D							0.23	0.92	2.07	3.69	5.74	8.24	11.09	14.45	18.86	22.21	26.14					
ALG455/20/100LI	45	5	2	5	2.73	1.21	20.2	C	106	53	35	26	21	17	15	13	11	10	9			
D							0.18	0.74	1.65	2.91	4.60	6.46	9.07	11.78	14.26	17.87	21.52					
ALG405/20/50LI	40	5	2	5	1.99	1	20.4	U	876	219	97	54	35	24	17	13	10	8				
D							0.26	1.05	2.35	4.14	6.57	9.37	12.33	16.14	19.96	24.45						
ALG405/20/100LI	40	5	2	5	1.99	1	18.6	C	87	43	29	21	17	14	12	10	9	8				
D							0.21	0.82	1.88	3.23	5.12	7.30	9.98	12.47	16.05	19.68						
ALG355/20/50LI	35	5	2	5	1.4	0.80	19.0	U	700	175	77	43	28	19	14	10	8	7				
D							0.30	1.19	2.66	4.69	7.48	10.55	14.45	17.69	22.76	30.45						
ALG355/20/100LI	35	5	2	5	1.4	0.80	17.2	C	70	35	23	17	14	11	10	8	7	7				
D							0.24	0.95	2.12	3.72	5.99	8.17	11.83	14.22	17.82	24.52						
ALG305/20/50LI	30	5	1.5	4.5	0.85	0.57	15.4	U	499	124	55	31	19	13	10	7	6					
D							0.35	1.39	3.12	5.58	8.37	11.91	17.02	20.44	28.15							
ALG305/20/100LI	30	5	1.5	4.5	0.85	0.57	13.6	C	49	24	16	12	9	8	7	6	5					
D							0.27	1.08	2.43	4.32	6.36	9.80	13.67	17.59	21.02							
ALG255/20/50LI	25	5	1.5	4.5	0.53	0.43	14.1	U	376	94	41	23	15	10	7	5						
D							0.42	1.69	3.74	6.64	10.60	14.72	19.18	23.53								
ALG255/20/100LI	25	5	1.5	4.5	0.53	0.43	12.3	C	37	18	12	9	7	6	5	4						
D							0.33	1.30	2.92	5.21	7.94	11.81	15.73	18.95								

U - 格棚板安全承載許可的最大均布荷載,
Safe uniform load, kN/m²;
C - 格棚板安全承載許可的最大線荷載,
Safe concentrated load, kN/m;
D - 格棚板在所列荷載作用下的最大撓度,
Max. deflection, mm;
綠色粗線左方區域的格棚板在 2kN/m² 的
均布荷載作用下其最大撓度小於 4 mm.
The left side of the green bold line in this
table, those gratings not exceeds 4 mm
deflection for uniform load of 2kN/m².

